Observe que ainda temos três comandos para refinar:

''houver dados''
''cargo estiver correto'' e
''não produziu mais de 130 ou não tem gratificações''

Para o primeiro, poderíamos ter:

```
refinamento de ''houver dados'';
|  FUNCIONÁRIO · INSCRIÇÃO ≠ 0;  {flag}
fim refinamento;
```

Para o segundo, poderemos ter:

```
refinamento de ''cargo estiver correto''
|  ''Verificar se o salário da tabela para o cargo é igual ao salário do funcionário'';
fim refinamento;
```

Precisamos definir a tabela de cargos

```
tipo v = vetor [1:N] r;
tipo r = registro: inteiro: CARGO,
            |      real: SALÁRIO;
         fim registro;
v: TABELACARGOSESALÁRIOS;
r: CARGOSESALÁRIOS;
```

Vamos fazer a carga da tabela via cartões:

```
leia CAR, SAL);
enquanto CAR ≠ 0 faça
|  1 ← I + 1;
|  TABELADECARGOSESALÁRIOS [I] · CARGO ← CAR;
|  TABELADECARGOSESALÁRIOS [I] · SALÁRIO ← SAL;
|  leia (CAR, SAL);
fim enquanto;
N ← I;  {nº de entradas da tabela efetivamente utilizadas}
```

```
refinamento de ''verificar se o salário da tabela para o cargo é
                 igual ao salário do funcionário''
|  CARGOCORRETO ← falso;
|  para I de 1 até N faça
|  |  se FUNCIONÁRIO · CARGO =
|  |  |  TABELADECARGOSESALÁRIOS  [I] · CARGO
|  |  |  então
|  |  |     se FUNCIONÁRIO · SALÁRIO =
|  |  |     |  TABELADECARGOSESALÁRIOS [I] · SALÁRIO
|  |  |     |  então
|  |  |     |     CARGOCORRETO ← verdadeiro;
|  |  |     |     abandone;
|  |  |     |  senão
```



```
|  |  |     |     CARGOCORRETO ← falso;
|  |  |     |     abandone;
|  |  |     fim se;
|  |  fim se;
|  fim para;
fim refinamento;
```

```
refinamento de ''não produziu mais de 130 ou não tem gratificações''.
|  ¬(FUNCIONÁRIO · QUANTIDADEPRODUZIDA ≥ 130
|   e FUNCIONÁRIO · TOTALGRATIFICAÇÕES > 0)
fim refinamento;
```

Finalmente, o algoritmo completo:

```
início
|  tipo f = registro inteiro:    INSCRIÇÃO;
|            |      inteiro:    CARGO;
|            |      caracter:   NOME;
|            |      real:       SALÁRIO;
|            |      inteiro:    QUANTIDADEPRODUZIDA;
|            |      real:       TOTALDEGRATIFICAÇÕES;
|          fim registro;
|  f: FUNCIONÁRIO;
|  inteiro:  N, I; real: PAGAMENTOBRUTOMENSAL;
|  lógico:  CARGOCORRETO;
|  tipo v = vetor [1:1000] r;
|  tipo r = registro inteiro: CARGO
|            |      real:    SALÁRIO;
|          fim registro;
|  v: TABELADECARGOSESALÁRIOS;
|  r: CARGOSESALÁRIOS;
|  início:  {módulo de carga da tabela};
|  |  inteiro:  CAR;
|  |  real: SAL;
|  |  leia: (CAR, SAL);
|  |  I ← Ø;
|  |  enquanto  CAR ≠ Ø  faça
|  |  |  I ← I + 1
|  |  |  TABELADECARGOSESALÁRIOS [ I ] · CARGO←CAR;
|  |  |  TABELADECARGOSESALÁRIOS [ I ] · SALÁRIO←SAL;
|  |  |  leia  (CAR,SAL);
|  |  fim enquanto;
|  |  N ← I;  {número de entradas utilizadas}
|  fim;
```